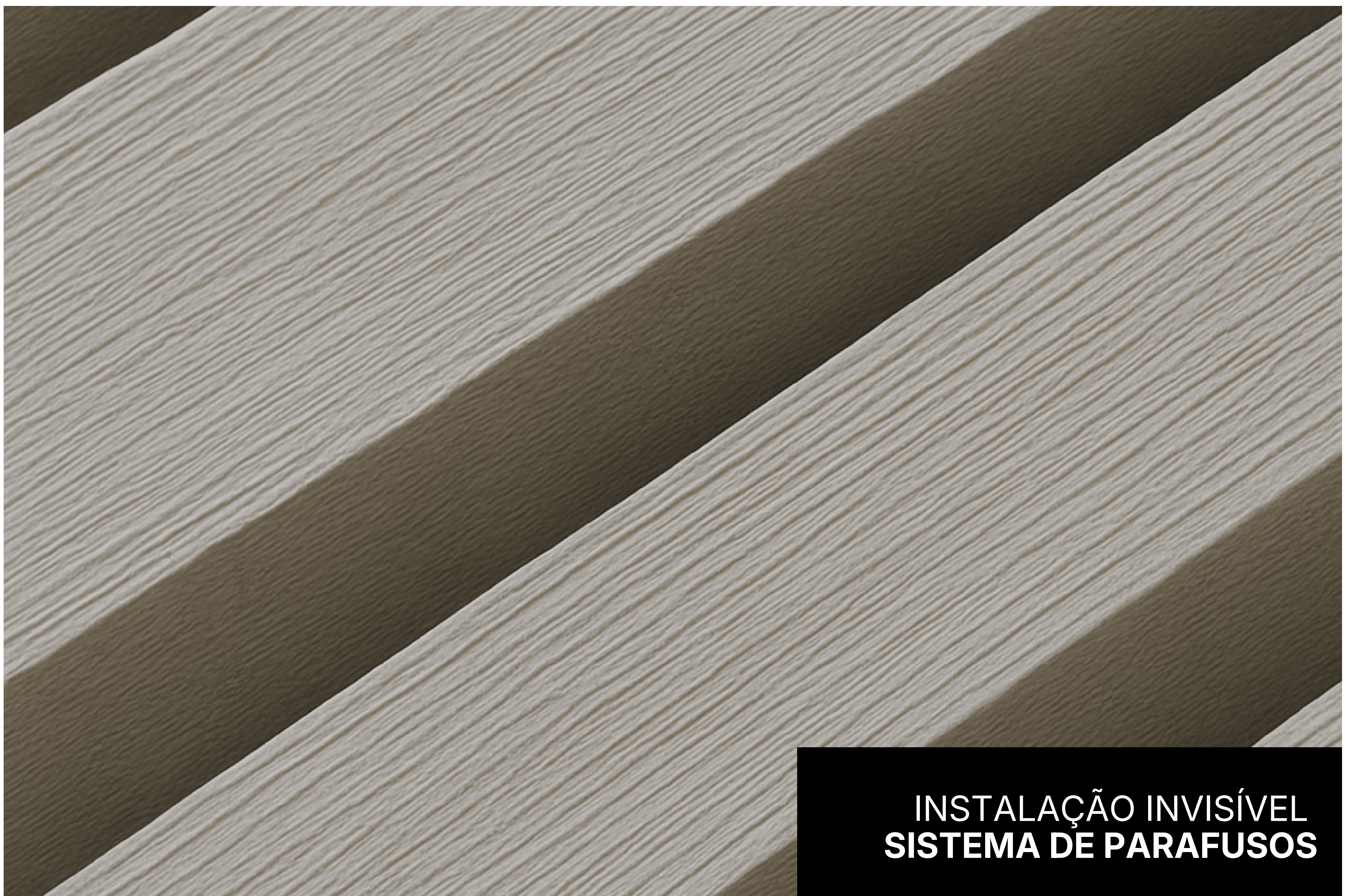


MIBACOMP



PT

MANUAL DE INSTALAÇÃO Lâminas de revestimento de composite



**INSTALAÇÃO INVISÍVEL
SISTEMA DE PARAFUSOS**

MIBACOMP

O revestimento de composite WPC é um sistema de lâminas decorativas e estruturais concebido para revestimento de paredes exteriores e interiores.

Fabricado com tecnologia composite e protegido com uma camada de 360°, oferece alta resistência à humidade, estabilidade dimensional e baixa manutenção.

Vantagens principais

- Resistente à humidade e às intempéries.
- Fácil limpeza e manutenção.
- Não requer pintura nem tratamentos adicionais.
- Sistema de fixação que oculta parafusos mediante sobreposição entre painéis.
- Estética moderna e uniforme.

MATERIAL NECESSÁRIO

Element	Description / Use
Painéis de revestimento	Painéis compostos para revestimento de paredes com acabamento decorativo e sistema de fixação oculto.
Ripas (estrutura de base)	Perfis de suporte fixados à parede para sustentar os painéis de revestimento.
Parafusos	Elementos de fixação para prender as ripas e os painéis à estrutura.
Perfil de canto	Acabamento para proteger e rematar os encontros em ângulo.
Perfil reto	Perfil de acabamento para bordas e remates lineares.

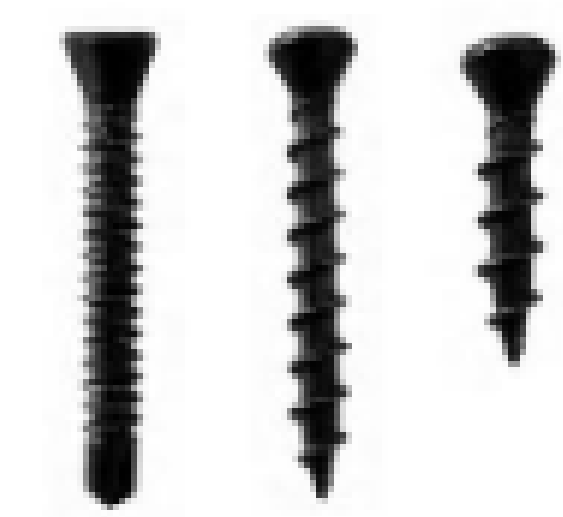
CONSELHOS

É imprescindível verificar que a parede esteja plana, firme e completamente nivelada para garantir um resultado estável e duradouro. Recomenda-se pré-furar antes de aparafusar a fim de evitar danos no material e assegurar uma fixação correta. O espaçamento entre ripas deve ser de 500 mm, enquanto que a separação entre parafusos, em instalação horizontal, deve manter-se em 400 mm. Da mesma forma, é importante calcular previamente a área de instalação e realizar os cortes necessários nos painéis antes da sua fixação. Para obter um acabamento limpo e profissional, devem instalar-se em primeiro lugar os perfis de borda e de esquina.

SISTEMA DE PARAFUSOS

O sistema de fixação mediante parafusos utiliza-se para assegurar tanto as ripas à parede como as lâminas de revestimento à subestrutura. Os parafusos devem ser adequados ao tipo de suporte e proporcionar uma fixação firme e duradoura.

Recomenda-se realizar uma pré-furação prévia para evitar fissuras no composite e garantir uma fixação precisa. Em instalação horizontal, o espaçamento entre parafusos deve manter-se aproximadamente a cada 400 mm, assegurando uma distribuição uniforme de cargas e evitando movimentos ou deformações do revestimento.



Esclarecimento: o sistema está concebido para que os parafusos fiquem ocultos mediante a sobreposição entre painéis ou mediante o uso de perfis de borda, mantendo assim uma estética limpa e profissional.

PRECAUÇÕES

Não se deve instalar o revestimento diretamente sobre uma parede irregular sem a correspondente subestrutura de ripas, pois isso pode gerar desníveis, falta de ventilação e problemas de estabilidade a longo prazo. É imprescindível utilizar os perfis de borda e esquina em todos os acabamentos para assegurar um acabamento correto, proteger as arestas e ocultar as fixações. Da mesma forma, não se devem superar as distâncias recomendadas de fixação, pois uma separação maior pode comprometer a rigidez e resistência do sistema. Antes de proceder à fixação definitiva, é fundamental ajustar e cortar corretamente os painéis segundo as medidas reais da instalação para garantir um alinhamento correto e um resultado profissional.

SEGURANÇA

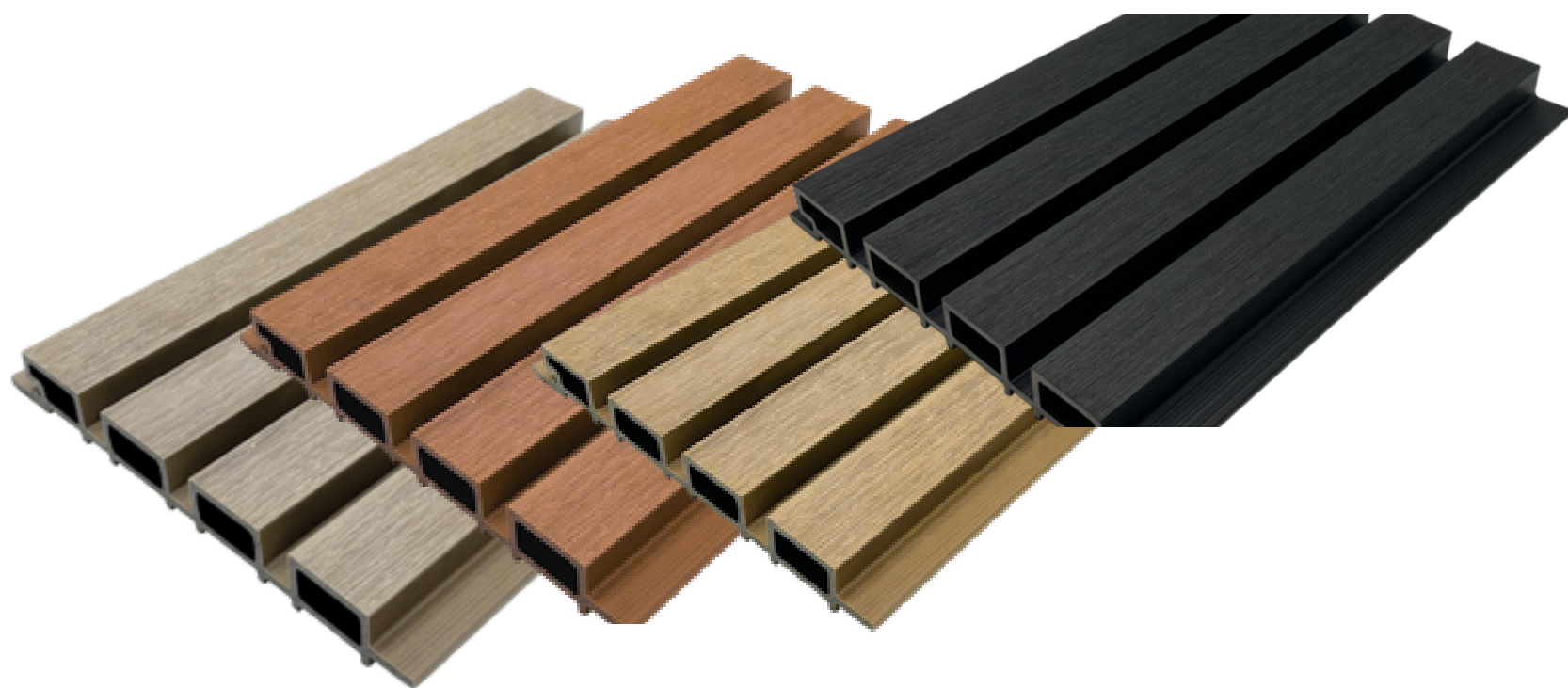
Durante a instalação do revestimento é fundamental utilizar luvas e óculos de proteção, especialmente nos trabalhos de corte e perfuração, para evitar possíveis lesões por partículas, aparas ou fragmentos desprendidos do material.

NOTA IMPORTANTE

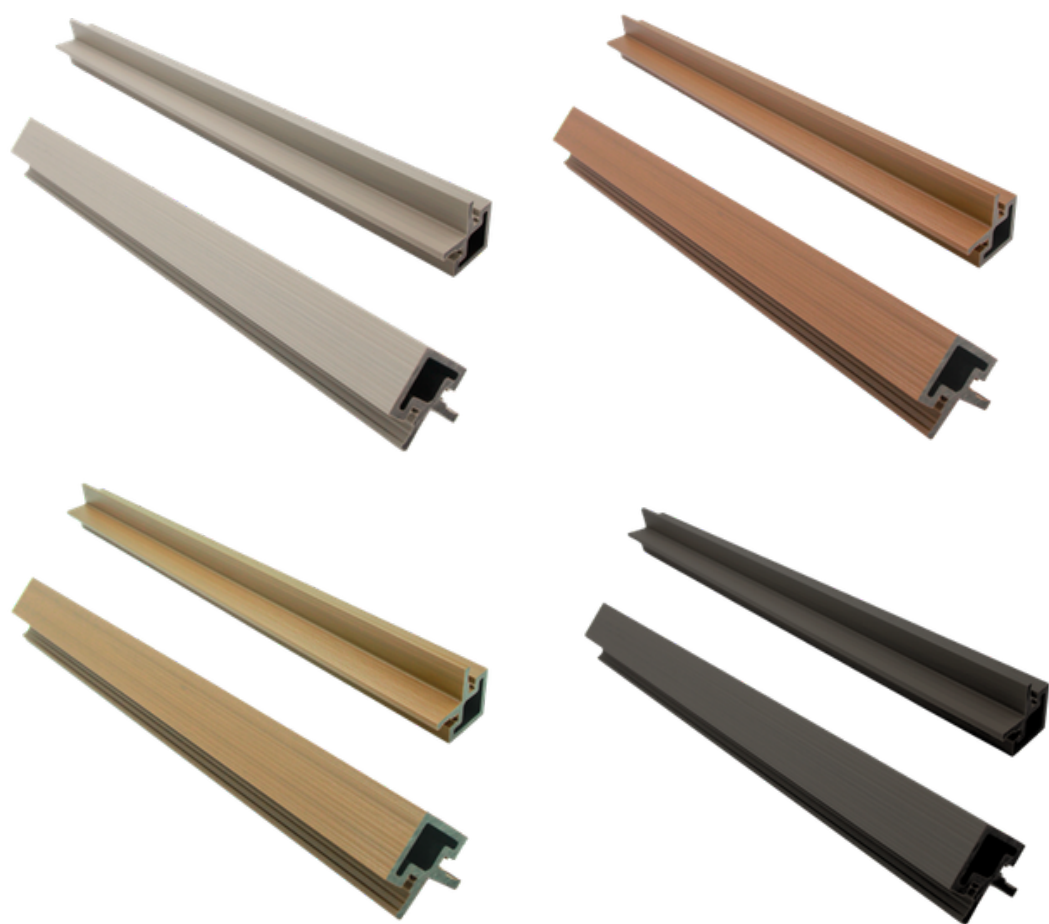
O rendimento, a estabilidade e a durabilidade do revestimento de composite estão diretamente ligados a uma instalação correta e conforme as especificações técnicas. É fundamental respeitar as indicações estabelecidas no Manual de Instalação, especialmente no que se refere aos sistemas de fixação, distâncias entre ripas, espaçamento de parafusos e a realização de pré-furação antes de aparafusar. O incumprimento destas diretrizes pode afetar o alinhamento, gerar tensões no material ou reduzir a vida útil do sistema. Uma instalação executada adequadamente garante um acabamento uniforme, uma correta fixação estrutural e um comportamento ótimo do revestimento a longo prazo.

ACESSÓRIOS PARA A INSTALAÇÃO

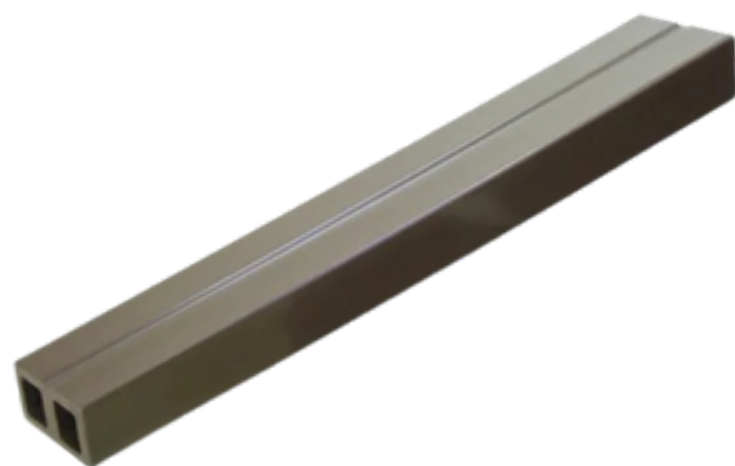
01 Revestimento de parede



02 Perfil de esquina



03 Ripa de composite

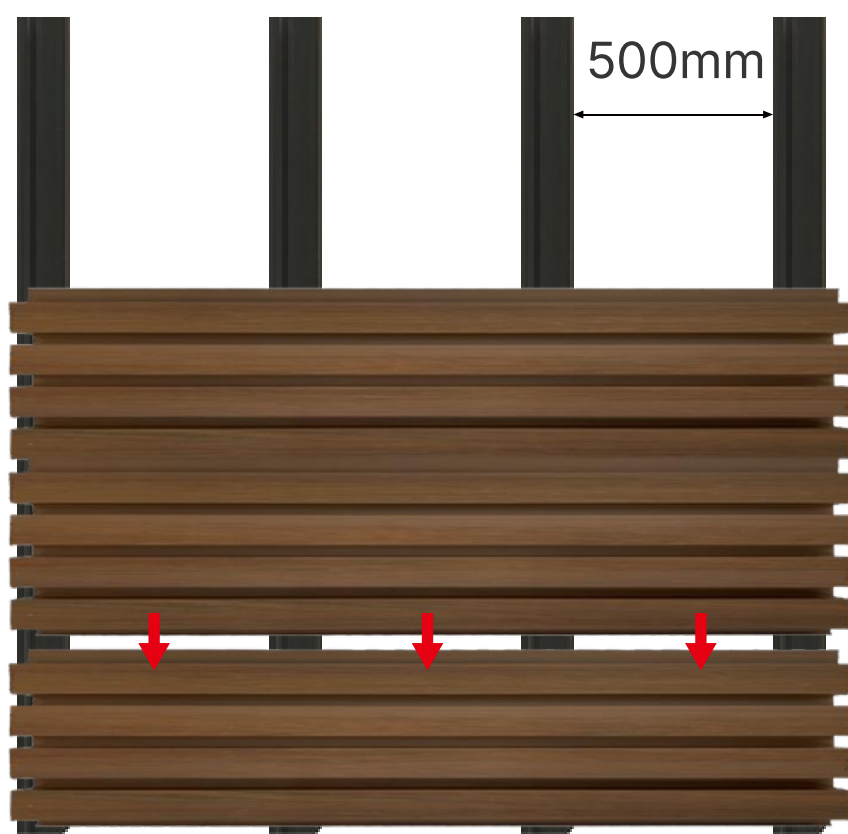


04 Parafusos

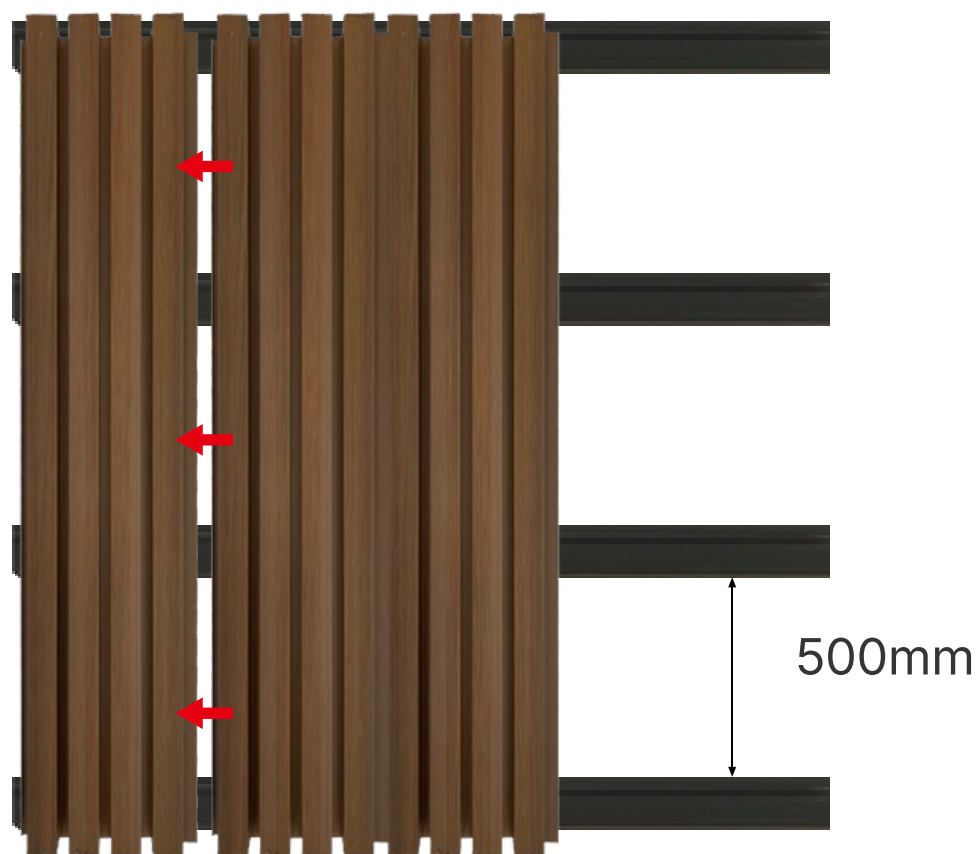


DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO

Instalação Horizontal



Instalação Vertical



Nota:
Recomenda-se realizar os orifícios para os parafusos antes da instalação.

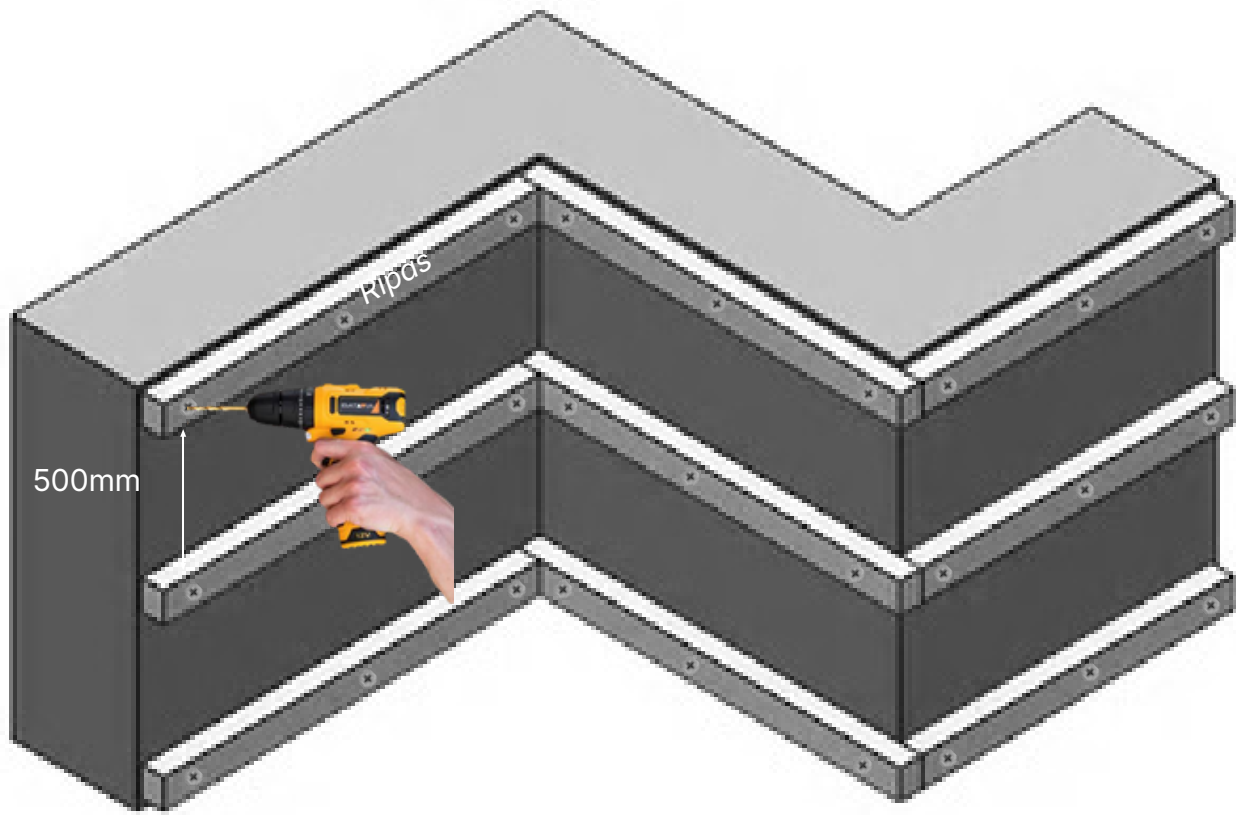
INSTALAÇÃO "VERTICAL"

SISTEMA DE PARAFUSO INVISÍVEL

Nota: Este método de instalação requer o uso de várias fitas de borda. Se necessário, corte os painéis de parede conforme necessário. Recomenda-se perfurar previamente os orifícios antes de aparafusar.

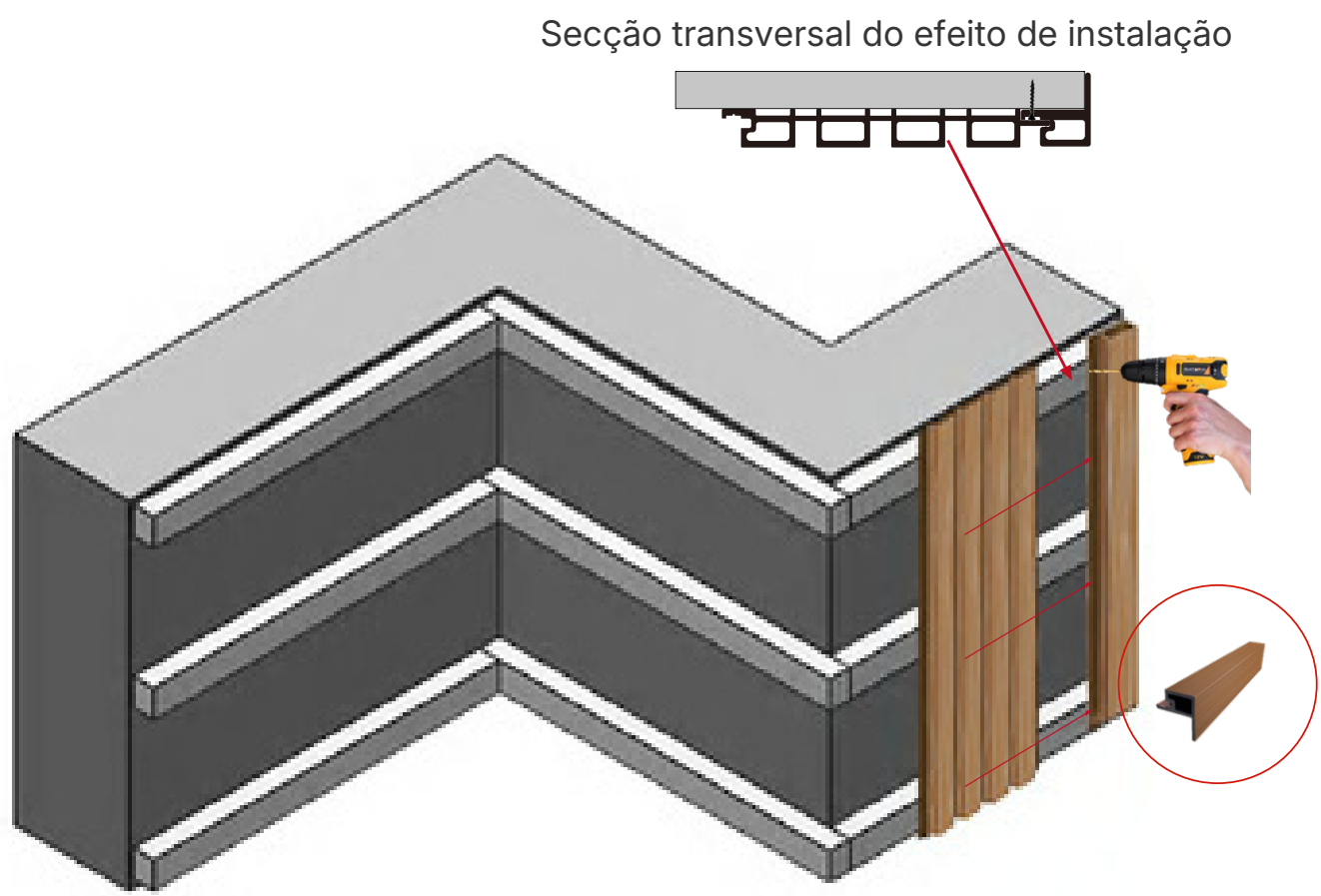
1. INSTALAR A RIPA

Instalar as ripas: Certifique-se de que a parede esteja nivelada, perfure previamente os orifícios na ripa e utilize parafusos para fixá-la à parede. O espaço entre ripas deve ser de 500 mm.



2. INSTALAÇÃO DA FITA DE BORDA INICIAL

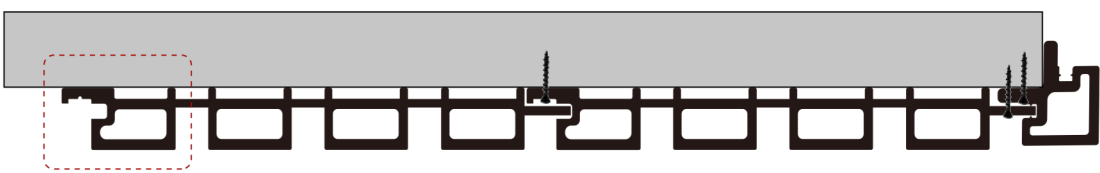
Instale a fita de borda inicial: Coloque a fita de borda inicial no início da esquina e fixe-a com parafusos. Depois de fixá-la, utilize o painel de parede para empalmar com a fita de borda e cobrir os parafusos.



3. INSTALAÇÃO DA FITA DE BORDA DE ESQUINA

Instale a fita de borda de esquina: fixe a fita de borda à parede com parafusos e una o revestimento com a fita de borda para cobrir os parafusos. Em seguida, fixe-a com parafusos sobre o revestimento.

Secção transversal do efeito de instalação
A posição da moldura de linha descontinua deve ser estendida e cortada adequadamente segundo o comprimento real da instalação.



4. INSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE PAREDE

Continuação de painéis: continue instalando os painéis de parede, fixe-os com parafusos e cubra o painel anterior com o seguinte para ocultar os parafusos.

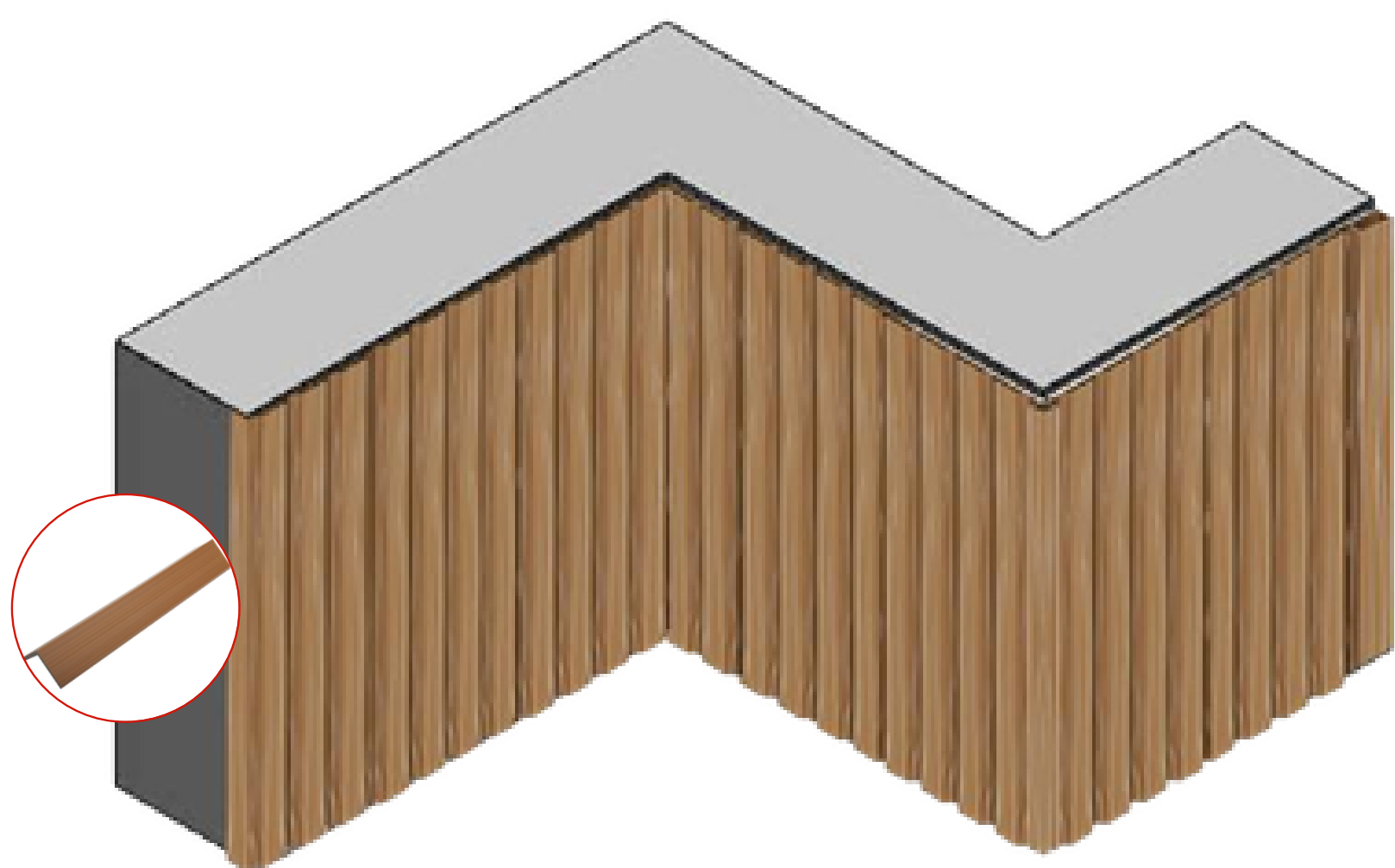


5. INSTALAÇÃO SECÇÃO TRANSVERSAL

Continue instalando os painéis de parede juntos, fixe-os com parafusos e cubra o painel de parede anterior com o seguinte para ocultar os parafusos.



6. INSTALAÇÃO DA FITA DE BORDA



Instale a fita de borda: Continue repetindo a instalação do revestimento e coloque a fita de borda em ângulo reto no final da parede para completar a instalação do revestimento.

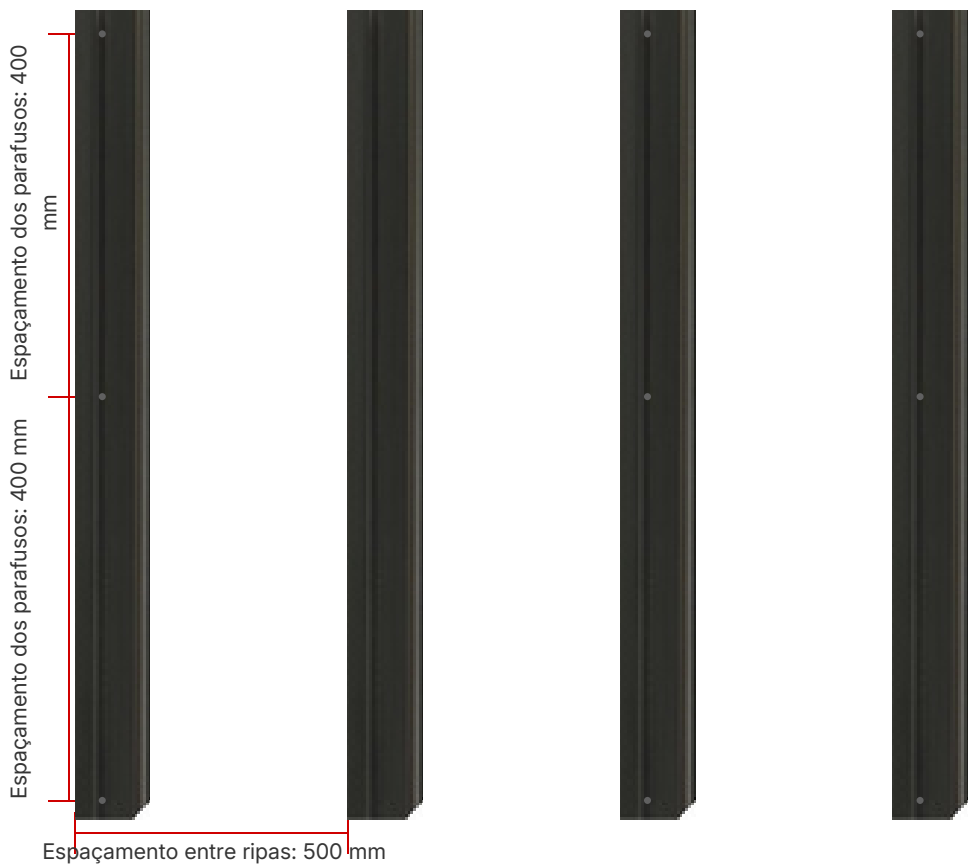
INSTALAÇÃO "HORIZONTAL"

SISTEMA DE PARAFUSO INVISÍVEL

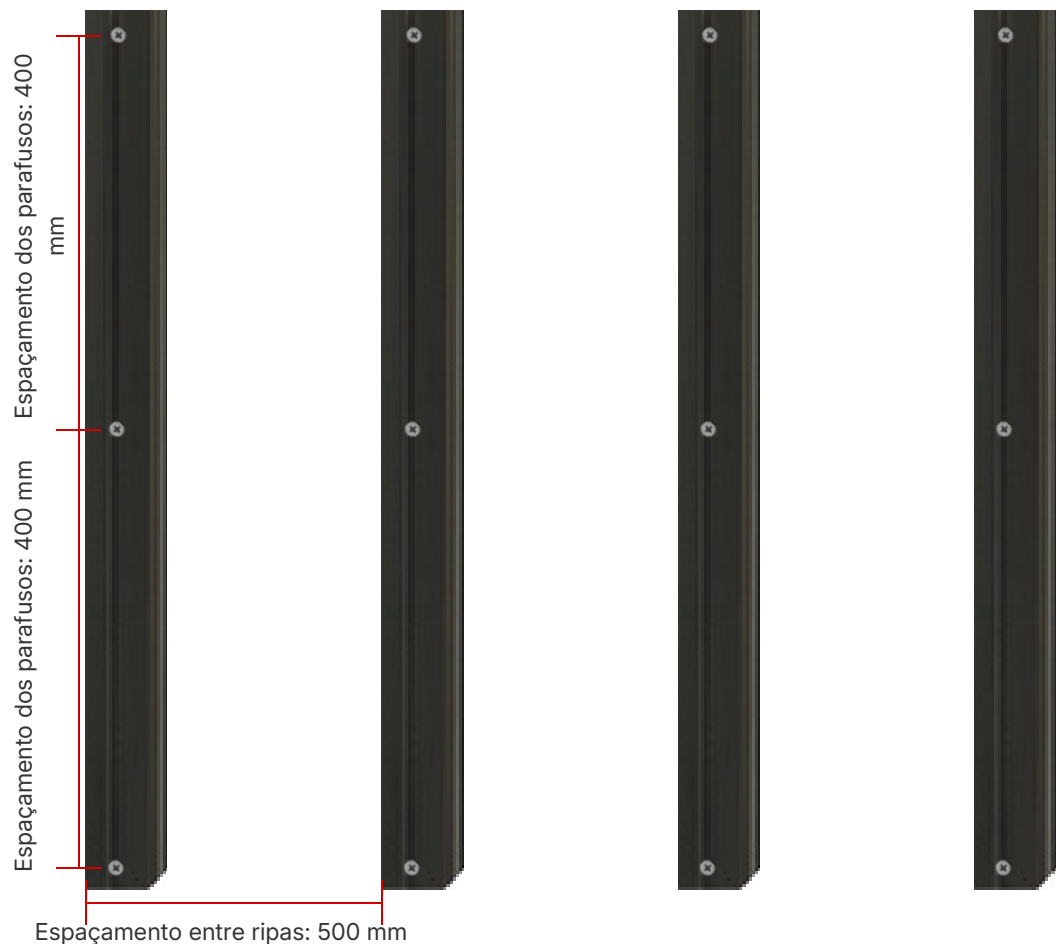
Nota: Calcule o espaço de instalação com antecedência, corte os painéis de parede conforme necessário e perfure previamente os orifícios antes de aparafusar.

1. POSICIONAMENTO

Posicionamento: Certifique-se de que a superfície da parede esteja plana e firme, determine a posição da ripa e utilize um berbequim de percussão para perfurar previamente a ripa.



2. INSTALAÇÃO DA RIPA



Instale a ripa: Utilize parafusos de expansão para fixar a ripa à parede.

3. INSTALAÇÃO DA FITA DE BORDA INICIAL

Instale a fita de borda inicial: perfure previamente os orifícios e fixe a fita de borda à ripa com parafusos.



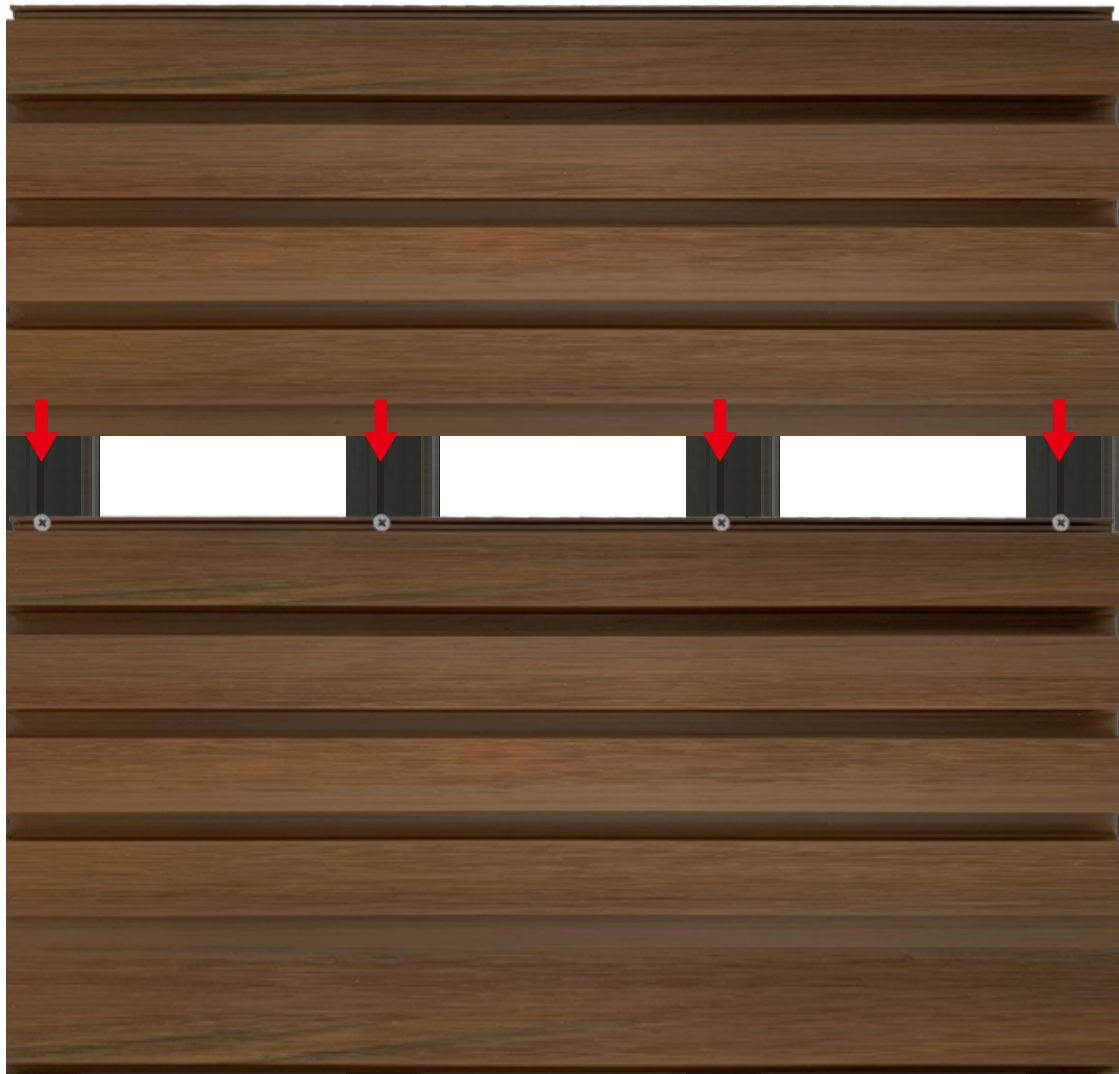
4. INSTALAÇÃO DO PRIMEIRO REVESTIMENTO



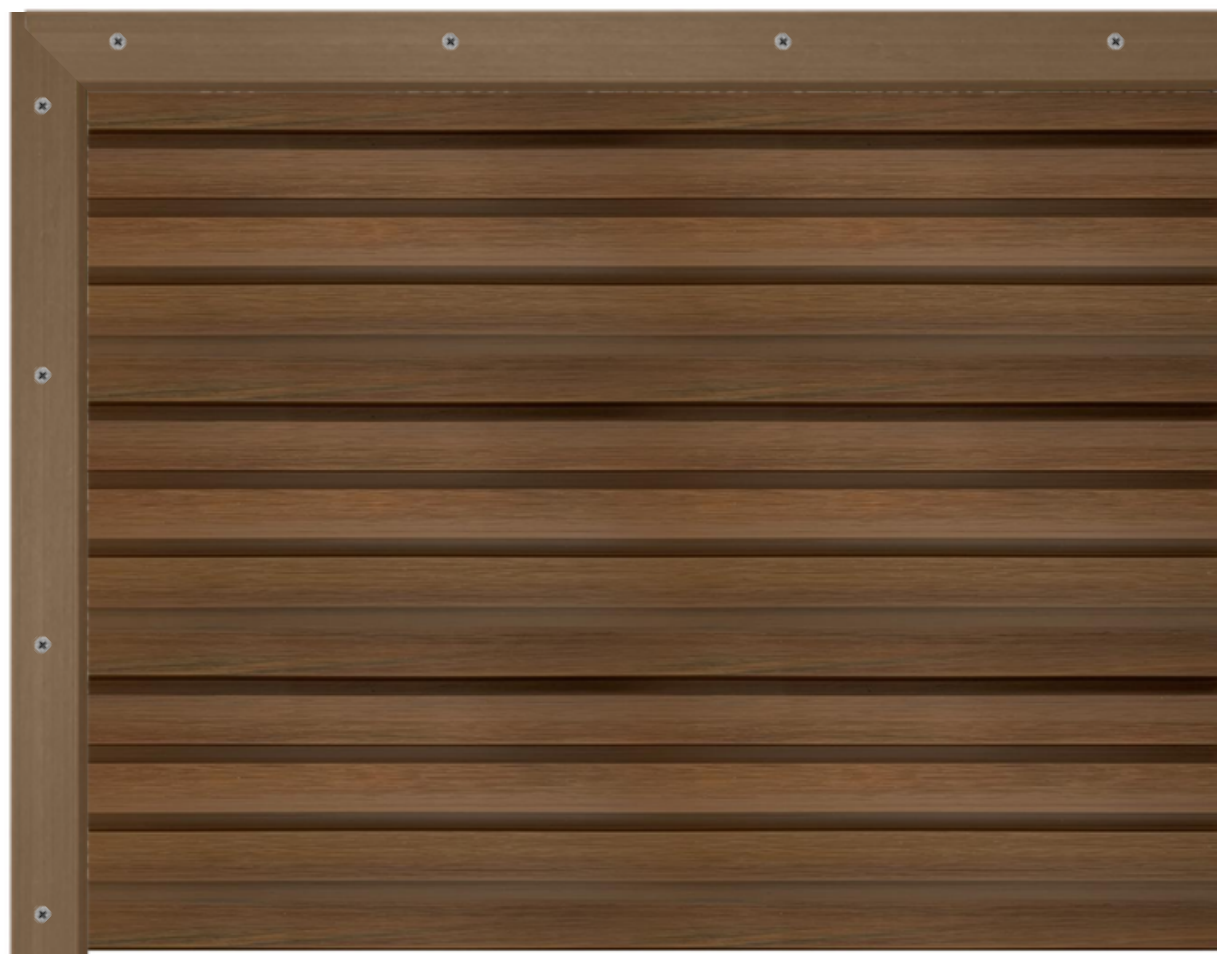
Instale o primeiro revestimento: encaixe o revestimento na ranhura da fita de borda inicial e, após a fixação inicial, utilize parafusos para fixar o primeiro revestimento à ripa.

5. CONTINUAÇÃO INSTALAÇÃO PAINEL PAREDE

Continue instalando os painéis de parede: repita os passos anteriores, encaixando o seguinte painel na ranhura do painel anterior para cobrir os parafusos.



6. INSTALAÇÃO DA TAMPA



Instale a tampa: continue colocando os revestimentos e, uma vez colocados todos, depois de perfurar previamente, instale e fixe a tampa com parafusos nas esquinas.